

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/037567 A1

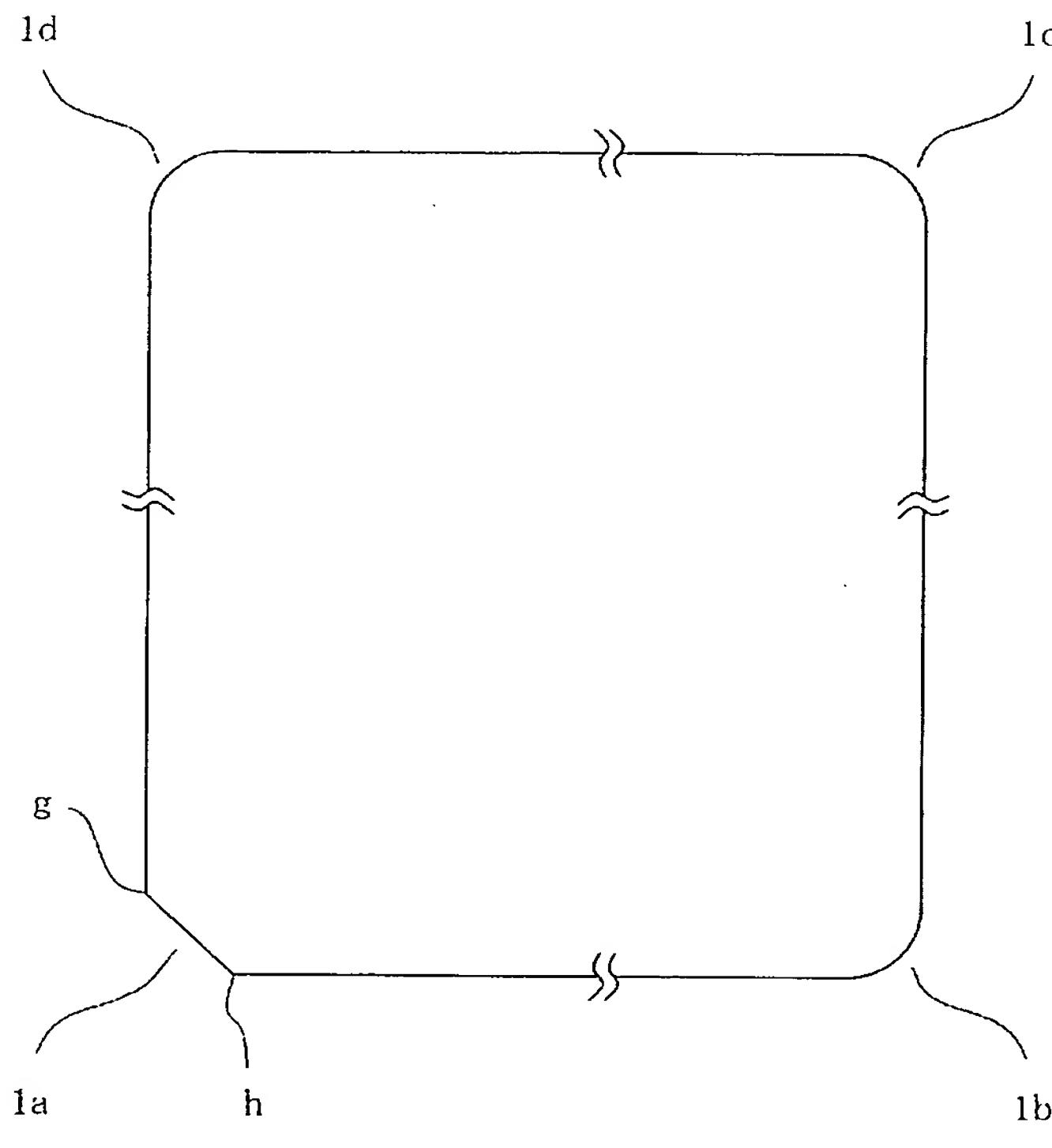
(51)国際特許分類: B41M 5/28, 5/30, B65D 83/08
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 秦由美 (HADA, Yumi) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺4丁目3番1号 王子製紙株式会社 神崎工場内 Hyogo (JP).
城戸博幸 (KIDO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺4丁目3番1号 王子製紙株式会社 尼崎研究センター内 Hyogo (JP). 野嶋将晴 (NOJIMA, Masaharu) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺4丁目3番1号 王子製紙株式会社 尼崎研究センター内 Hyogo (JP).
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/015233
(22)国際出願日: 2004年10月15日 (15.10.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2003-354882 2003年10月15日 (15.10.2003) JP
特願2004-007928 2004年1月15日 (15.01.2004) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 王子製紙株式会社 (OJI PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座4丁目7番5号 Tokyo (JP).
(74)代理人: 武石靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiko et al.); 〒6040835 京都府京都市中京区御池通高倉西入高宮町200番地 千代田生命京都御池ビル8階 みのり特許事務所 Kyoto (JP).
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: THERMAL RECORDING SHEET AND THERMAL RECORDING SHEET PACK

(54)発明の名称: 感熱記録シートおよび感熱記録シートパック

WO 2005/037567 A1



(57) Abstract: A thermal recording sheet comprising, on one surface of square, transparent film, a thermal recording layer containing leuco dye and a coloration agent and a protection layer mainly containing water-based resin, wherein corner parts (1a, 1b, 1c, 1d) including at least one marked corner part (1a) are provided at its four corners. The corner parts (1a, 1b, 1c, 1d) respectively have end edges each with radius of curvature of at least 5 mm, and the end edge of the marked corner part (1a) is provided substantially with a maximum radius of curvature or a minimum radius of curvature.

(57) 要約: 四角形状の透明フィルムの一面に、ロイコ染料および呈色剤を含有する感熱記録層と、水性樹脂を主成分とする保護層とが設けられた感熱記録シートにおいて、その四隅に、少なくとも1つの着目コーナー部1aを含む4つのコーナー部1a、1b、1c、1dが設けられる。コーナー部1a、1b、1c、1dは、それぞれ、5mm以上の曲率半径の端縁を有し、かつ、着目コーナー部1aの端縁が実質的に最大曲率半径または最小曲率半径を有している。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。